News Release

業界屈指のタフネス･レーザレベル
スペクトラ･プレシジョン 「レーザレベル LL300N」 発売開始

2014 年 6 月 25 日

株式会社ニコン・トリンブル(本社：東京都大田区)は、建設・土木工事向けに、堅牢性と操作性で好評のレーザレベル LL300 の次期モデルであるスペクトラ･プレシジョン「レーザレベル LL300N」の日本国内販売を開始いたします。

「レーザレベル LL300N」 製品情報
http://www.nikon-trimble.co.jp/products/laser/ll300n.html

●発売概要

商品名 ：　スペクトラ･プレシジョン「レーザレベル LL300N」
米国 Trimble Navigation 社製
（LL300N 本体、HL450 受光器、HL450 用クランプ、取扱説明書、専用収納ケース）
発売開始日：　2014 年 6 月 25 日（水）

●製品概要

【用途】
・小規模マシンコントロール及び建設工事全般
【性能】
・耐環境性能：「防塵防水 IP66」「堅牢設計：コンクリート面落下許容高 1m」
・測 定 性 能：「作業範囲 100m 延長」「数値表示受光器 HL450」
・操　作　性：「自動整準機能」「3 電源方式」「リモコン―1 軸勾配モード」

スペクトラ･プレシジョン「レーザレベル LL300N」は、頑強で扱いやすい、小規模マシンコントロール及び建設工事全般に適用できるレーザレベルです。従来モデルから建設現場で求められる耐環境性能、測定性能、操作性を向上しました。

耐環境性能は、雨や埃からの保護性を高めるため「防塵防水 IP66」に向上。また、三脚取り付け時の転倒や落下に対し「コンクリート面落下許容高 1m」の堅牢設計が厳しい建設現場作業をサポートします。

測定性能は、「作業範囲を 100m 延長」し、広域の測定（直径 500m）に対応。標準装備のレーザ受光器 HL450 を使用する事で、「mm（ミリ）単位の『数値』で基準位置の検出」ができ、確実な作業を実現できます。

操作性は、電源ボタンを押すだけで始動する自動整準機能を搭載。乾電池／充電池／AC 電源と、便利な 3 電源方式を採用。1 軸勾配設定機能搭載、リモコン（オプション）で車道・スロープなどの勾配設置に使用可能。また、360°赤外線受光部により、あらゆる方向からのリモコン操作が可能となり、施工内容に応じた操作性の向上を図りました。

●主な特長

1. 耐環境性能

1-1. 防水防塵　IP66

金属とガラス面で保護されたレーザ光保護枠（メタルサンシェード）が、レーザ出射口を雨や埃からガード。雨・湿度・埃・気温変動の広範な試験を実施し、防水・防塵 IP66 を実現。

メタルサンシェード（金属部）

メタルサンシェード（ガラス面）

1-2. 堅牢設計

メタルサンシェードを含む本体の振動・衝撃テストを実施。コンクリート面落下許容高　1m、三脚取り付け時（高さ 1.5m）の転倒に耐えうる堅牢設計。[*1]

*1: 転倒・落下時は、稼動・精度の確認要

2. 測定性能

2-1. 測定範囲

測定範囲は直径 500m、360°全方向サポート。レーザクラス 2 の安全性を維持しながら、前モデル LL300 と比較し、測定範囲を 100m 延長。

2-2. HL450（受光器）

標準装備の HL450 を使用する事で、基準位置をミリ（mm）単位の数値で検出。数値で表示する事で正確・迅速な作業が可能。また、数字表記に加えて、液晶の矢印とブザー音でもお知らせ。

HL450（受光器）

液晶表示部

目で見てわかるので、誰にでも簡単に位置検出が可能。
21 段階の矢印と音でわかりやすく正確に計測。

3. 操作性

3-1. 自動整準機能

電源ボタンを押すだけで始動する自動整準機能でクイックスタートが可能。シンプルな操作部は測定する方を選ばない簡単操作を実現。

シンプルな操作部

バッテリ残量 LED
残量少：点滅／残量空：点灯

3-2. 電源

乾電池／充電池／AC 電源*2 の 3 電源方式を採用。収納ケースに入れたまま、三脚に取り付けた状態での充電が可能。 ＊2：専用充電池の装着要

ケース収納時

充電アダプター

3-3. 1 軸勾配設定機能

RC601 リモコン（別売り）でレーザ光の傾きを合わせる 1 軸勾配設定機能を搭載（マニュアル方式）。リモコン使用範囲 50m で、車道やスロープなどの勾配設置に使用。レーザ回転部内に赤外線受光部を 4 つ持たせることでリモコンの赤外線を全方位から受光。あらゆる方向からのリモコン操作が可能となり、作業性を向上。

リモコン操作

赤外線受光部 × 4

3-4. 用途例

●**2014 年度目標販売台数**　2,000 台
●**標準小売価格**　223,000 円（税込 240,840 円）

レーザレベル LL300N 本体

HL450 受光器（標準）

【ニコン・トリンブルについて】
株式会社ニコン・トリンブル（本社：東京都大田区、代表取締役社長兼 CEO：丹澤 孝）は、株式会社ニコン（本社：東京都千代田区）と米国 Trimble Navigation Limited（本社：米国カリフォルニア州）との出資比率 50：50 の合併企業として、2003 年に発足。ニコンの高度な光学技術力と、Trimble のポジショニング技術の先駆的展開をベースに、主に測量、建設、農業、GIS 分野においてユーザの生産性向上をサポートする地理空間情報ソリューションを提供しています。

● ニコン・トリンブル ホームページ http://www.nikon-trimble.co.jp/

この件に関するお問い合わせ先
●報道関係のお問い合わせ先
株式会社ニコン・トリンブル 企画部企画課　平山
〒144-0035 東京都大田区南蒲田 2-16-2（テクノポート三井生命ビル）　03-5710-2592
●お客様の問い合わせ先
株式会社ニコン・トリンブル コンストラクション営業部マーケティング課　橋永　03-3737-9411